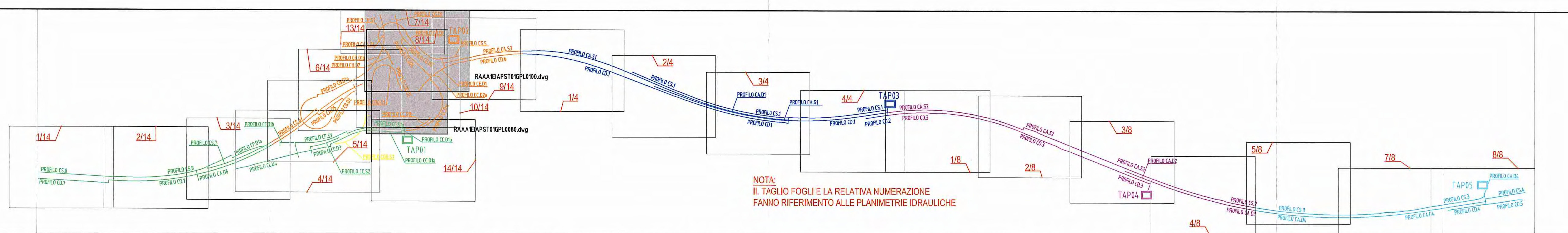
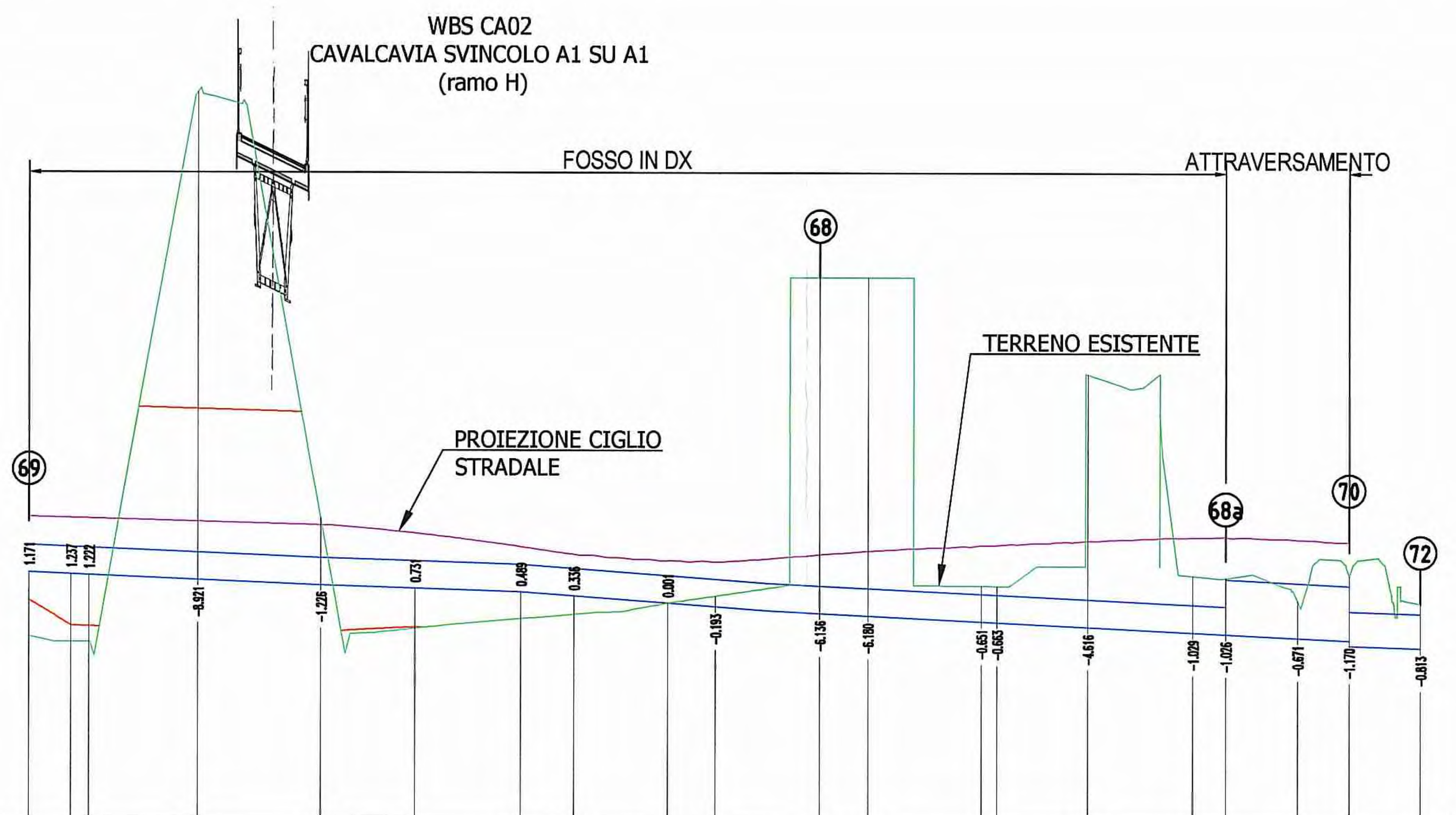


TIPOLOGIA OPERA	69 FOSSO "A"			68 FOSSO "A" 68a	CLS ø1000 70	PEAD ø630 72
LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	h = -0.230 L = 53.483 I = -0.430%	h = -0.120 L = 36.645 I = -0.328%	h = -0.339 L = 45.273 I = -0.748%	h = -0.529 L = 106.384 I = -0.497%		h = -0.039 L = 13.104 I = -0.300%

PROFILO CG.D1



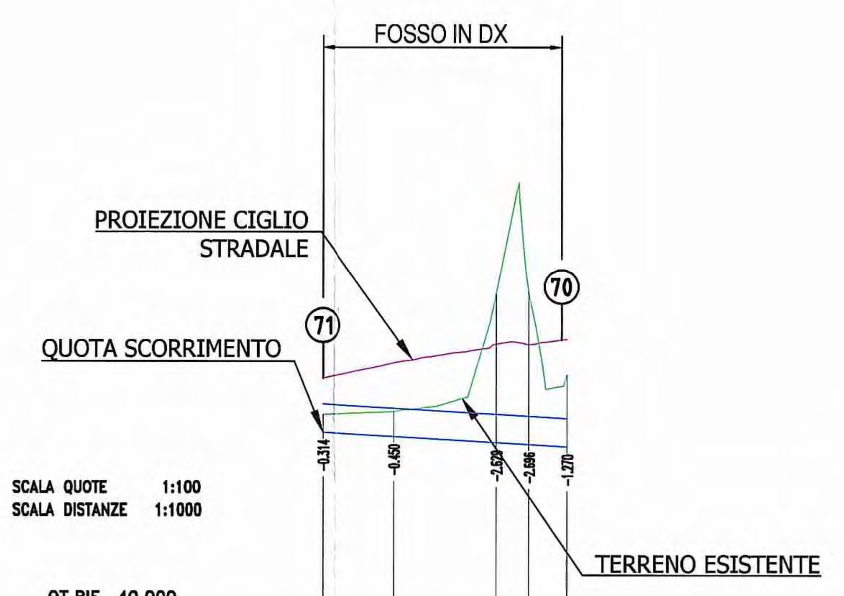
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 40.000

NUMERO SEZIONI	C2-43b C2-42 G-29 G-28 G-27 G-26 G-25 G-24 G-23 G-22 G-21 G-20 G-19 G-18 G-17a H-7b
DISTANZE PARZIALI	7.72 3.25 20.00 22.52 17.29 19.35 9.72 17.02 8.71 19.40 8.85 20.77 2.90 16.58 19.21 5.99 13.13 9.37 13.10
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 7.72 10.97 30.97 53.49 70.78 90.13 99.84 116.87 125.58 144.98 153.83 174.60 177.50 194.08 213.29 219.28 232.41 241.78 254.89
QUOTE TERRENO	43.36 43.26 43.26 53.32 45.53 43.51 43.69 43.77 43.98 44.11 49.93 49.93 44.30 44.30 48.17 44.48 44.45 44.03 44.48 43.99
QUOTE CIGLIO	45.54 45.52 45.52 45.46 45.40 45.25 45.01 44.86 44.75 44.73 44.87 44.93 45.03 45.04 45.12 45.18 45.19 45.15 45.11
QUOTE SCORRIMENTO	44.530 44.497 44.483 44.397 44.300 44.243 44.180 44.107 43.980 43.915 43.794 43.750 43.646 43.632 43.550 43.454 43.424 43.359 43.313 43.213 43.174

TIPOLOGIA OPERA	71 FOSSO "A" 70
LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	h = -0.255 L = 43.356 I = -0.588%

PROFILO CG.D2



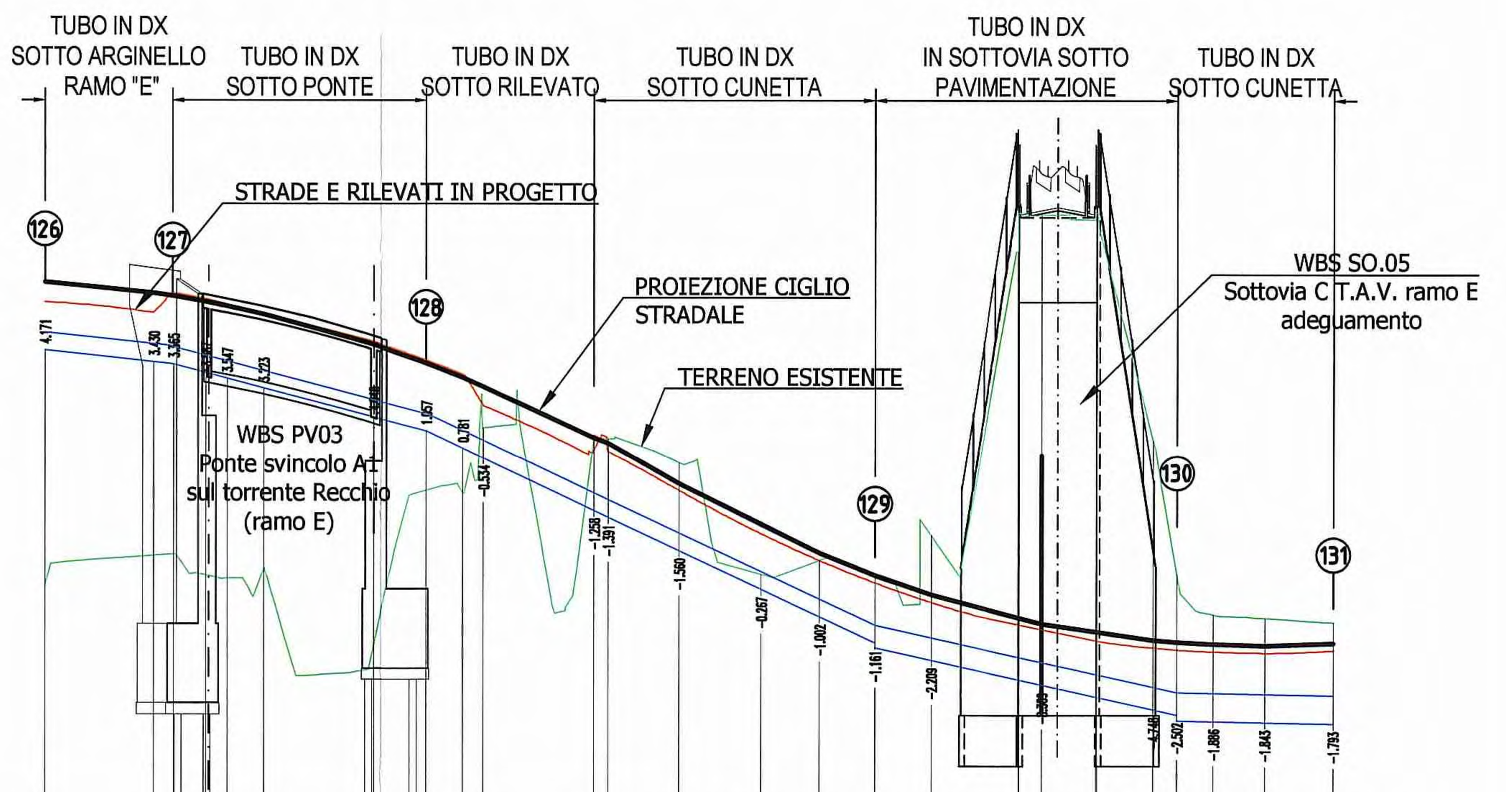
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 40.000

NUMERO SEZIONI	G-15a G-16 G-17 G-17b
DISTANZE PARZIALI	12.70 18.13 5.81 6.72
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 12.70 30.82 36.63 43.36
QUOTE TERRENO	43.78 43.84 45.92 45.95 44.48
QUOTE CIGLIO	44.42 44.69 45.03 45.02 45.11
QUOTE SCORRIMENTO	43.468 43.393 43.287 43.253 43.213

TIPOLOGIA OPERA	126 PEAD ø 315 127	ACCIAIO ø 300 128	PEAD ø 315		129 PEAD ø 400 130	PEAD ø 500 131
LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	h = -0.244 L = 22.533 I = -1.081%	h = -1.187 L = 44.587 I = -2.638%	h = -2.121 L = 44.727 I = -4.743%	h = -1.626 L = 34.577 I = -4.703%	h = -1.182 L = 53.671 I = -2.202%	h = -0.055 L = 27.740 I = -0.200%

PROFILO CE.D1



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

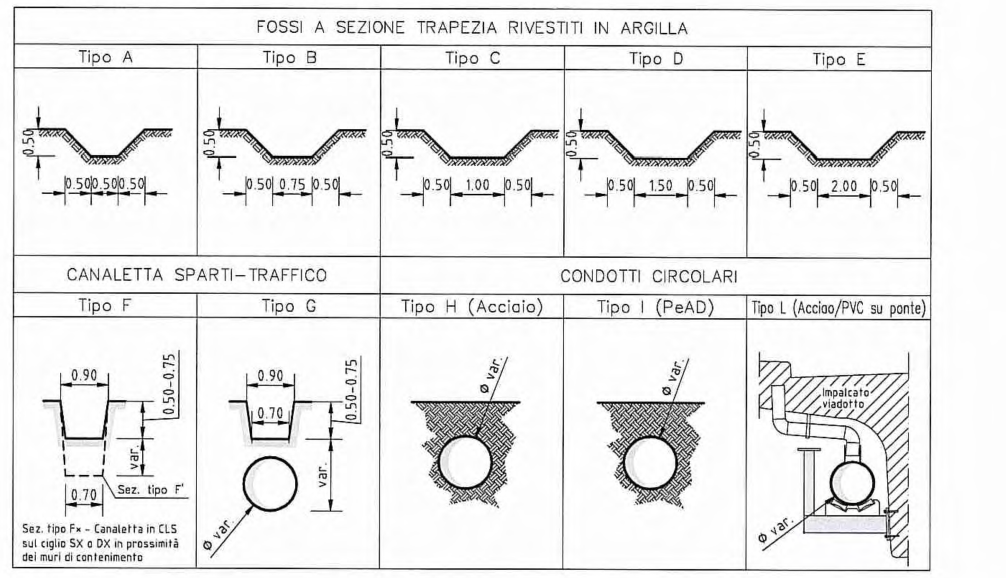
QT.RIF. 40.000

NUMERO SEZIONI	E-28 E-29 E-29b E-31 E-32 E-32a E-33 E-34 E-35 E-35a E-36 E-36a E-37 E-38 E-39 E-40 E-41 E-41a
DISTANZE PARZIALI	19.27 3.42 5.73 3.74 6.51 19.42 9.41 6.53 3.64 19.58 2.49 12.50 14.47 10.32 9.79 9.97 19.76 19.76 4.18 6.46 9.12 12.11
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 19.27 22.69 28.43 32.17 38.68 58.11 67.52 74.05 77.68 97.26 99.75 112.25 126.72 137.04 146.82 156.80 176.56 196.32 200.50 206.95 216.07 228.18
QUOTE TERRENO	44.07 44.61 44.63 44.26 44.20 44.35 43.01 45.76 45.72 46.86 46.66 46.68 46.25 44.28 44.53 44.23 44.97 50.63 46.64 44.30 43.57 43.51 43.44
QUOTE CIGLIO	49.44 49.25 49.20 49.09 49.02 48.88 48.34 48.01 47.76 47.60 46.69 46.60 45.89 45.13 44.66 44.27 43.92 43.41 43.12 43.08 43.05 43.03 43.07
QUOTE SCORRIMENTO	48.243 48.035 47.995 47.844 47.745 47.574 47.061 46.813 46.503 46.331 45.402 45.284 44.691 44.011 43.525 43.065 42.980 42.761 42.325 41.890 41.798 41.698 41.685 41.667 41.643

LEGENDA

- LINEA PROFILO STRADALE
- LINEE OPERE IDRAULICHE
- LINEA TERRENO ESISTENTE
- LINEA PROIEZIONE CIGLIO DI PROGETTO
- TAP03 — IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA
- (N) — NODO IDRAULICO

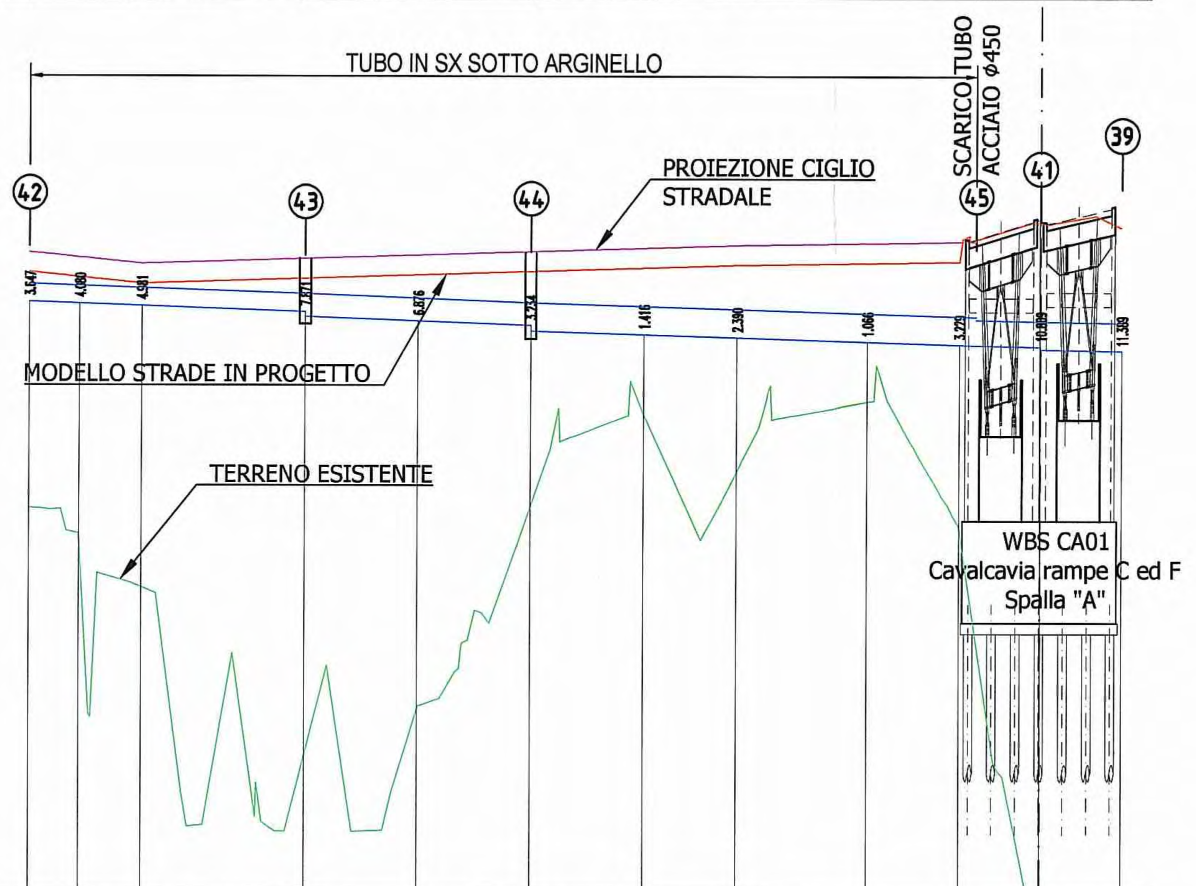
SEZIONI TIPOLOGICHE CONDOTTI



Al fine di garantire la funzionalità idraulica del sistema di evacuazione delle acque di piattaforma (fossi in argilla, canalette in CLS, condotti in PeAD ed Acciaio) dovranno essere rigorosamente rispettate le pendenze di progetto. In fase di realizzazione dell'opera la posa di tutti gli elementi di drenaggio dovrà avvenire con l'ausilio di idonee strumentazioni topografiche di alta precisione nel rispetto delle norme tecniche di riferimento e secondo le specifiche dettagliate nelle tavole di particolari costruttivi e nelle relazioni tecniche.

TIPOLOGIA OPERA	42 PEAD ø 315 43	PEAD ø 400 44	PEAD ø 500 45	ACCIAIO ø 450 41	ACCIAIO ø 500 39
LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	h = -0.171 L = 48.922 I = -0.350%	h = -0.160 L = 40.000 I = -0.400%	h = -0.245 L = 79.048 I = -0.310%	h = -0.023 L = 11.439 I = -0.200%	h = -0.029 L = 14.346 I = -0.200%

PROFILO CC.S1a



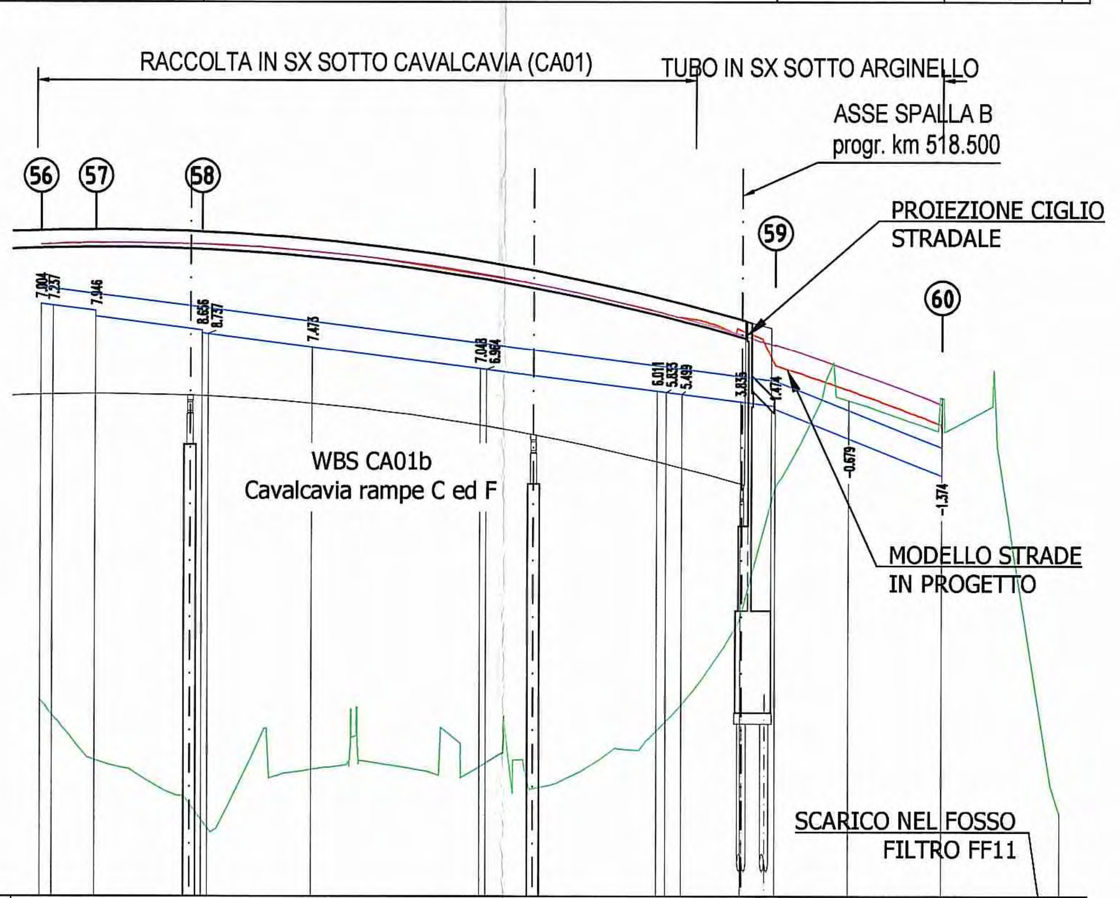
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 46.000

NUMERO SEZIONI	CF-12a CF-14 CF-15 CF-16 CF-17 CF-18 CF-19 CF-20 CF-20a CF-20b CF-20c
DISTANZE PARZIALI	8.87 11.06 28.99 20.00 20.00 20.00 16.36 23.36 16.32 14.45 14.35
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 8.87 19.93 48.92 68.92 88.92 108.92 125.28 148.64 164.96 179.41 193.75
QUOTE TERRENO	52.78 52.32 51.38 48.39 49.22 52.78 54.44 53.41 54.66 52.45 44.84 44.18
QUOTE CIGLIO	57.31 57.22 57.11 57.20 57.26 57.32 57.38 57.43 57.47 57.50
QUOTE SCORRIMENTO	58.431 56.400 56.362 56.260 56.175 56.095 56.015 55.915 55.853 55.802 55.730 55.679 55.647 55.597 55.568

TIPOLOGIA OPERA	56 ACCIAIO ø 300 57	ACCIAIO ø 400 58	ACCIAIO ø 450 59	PEAD ø 500 60	PEAD ø 500
LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	[illegible]	h = -0.241 L = 18.838 I = -1.280%	h = -1.302 L = 101.732 I = -1.280%	h = -1.177 L = 29.370 I = -4.007%	h = -0.210 L = 20.969 I = -1.000%

PROFILO CC.S1b

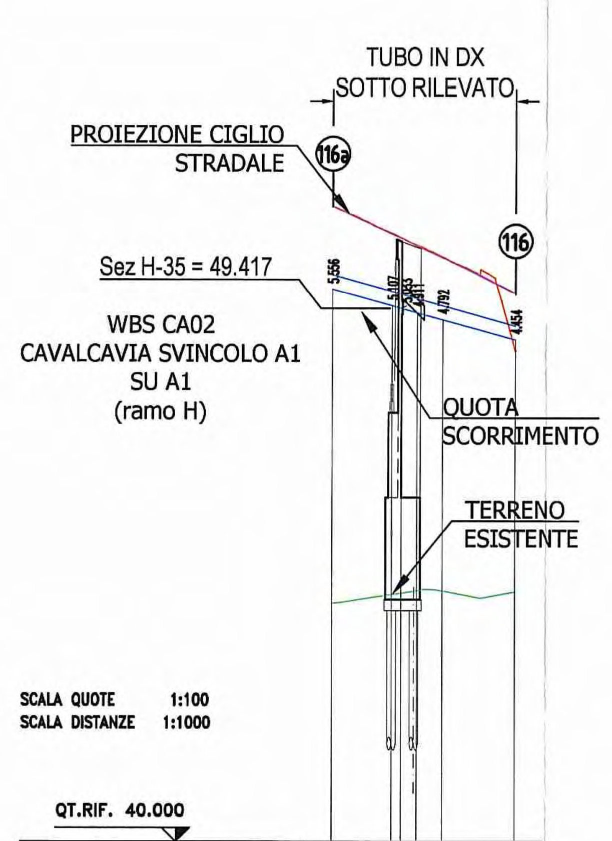


SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 46.000

NUMERO SEZIONI	CF-23 CF-24a CF-25 CF-27 CF-28 CF-30 CF-33 CF-34 CF-35 CF-35a
DISTANZE PARZIALI	2.14 7.56 18.84 18.34 29.79 30.44 2.77 10.41 6.09 13.03 16.34 20.97
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 2.14 9.70 28.54 29.68 48.02 77.81 78.95 109.39 111.00 113.77 124.18 130.27 143.30 159.64 180.61
QUOTE TERRENO	49.47 49.21 48.40 47.35 47.20 48.23 48.28 48.34 48.91 49.07 49.36 50.89 53.18 54.76 54.80 47.46
QUOTE CIGLIO	57.52 57.52 57.55 57.52 57.52 57.40 57.01 56.99 56.34 56.29 56.22 55.93 55.73 55.30
QUOTE SCORRIMENTO	56.470 56.442 56.346 56.246 56.005 55.955 55.940 55.705 55.324 55.309 54.920 54.899 54.863 54.730 54.652 54.602 54.080 53.425 43.770 43.560

TIPOLOGIA OPERA	116a ACCIAIO ø250 116
LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	h = -0.898 L = 32.240 I = -2.784%



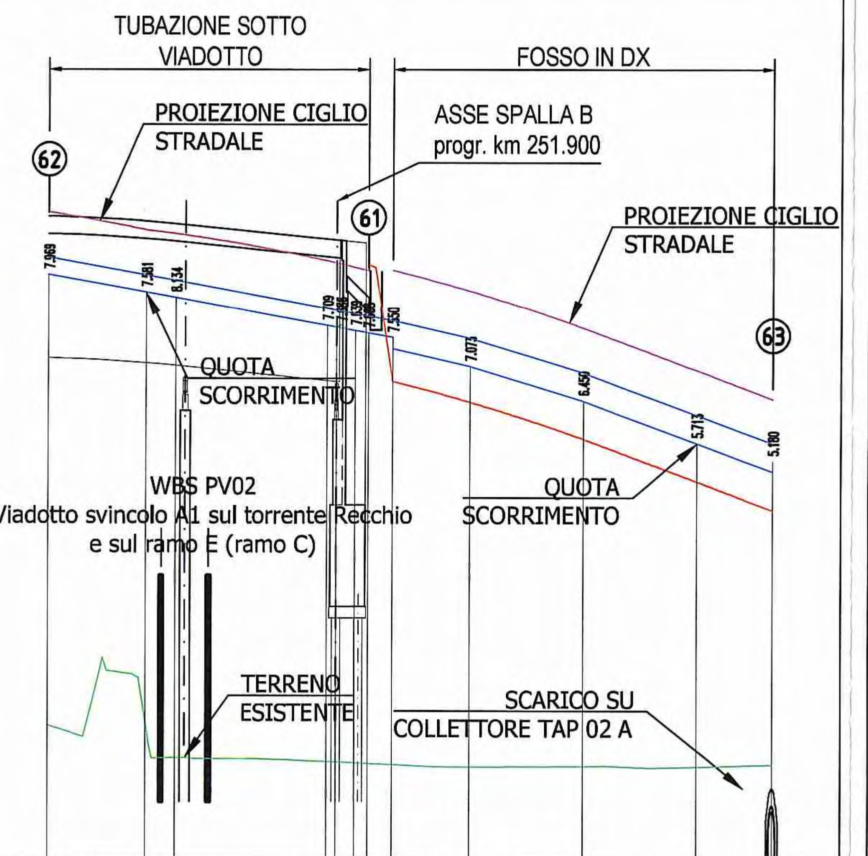
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 40.000

NUMERO SEZIONI	H-33a H-34 H-35 H-36 H-37 H-37a
DISTANZE PARZIALI	10.48 2.80 4.43 12.83
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 10.48 12.18 14.98 19.41 32.24
QUOTE TERRENO	44.20 44.36 44.38 44.43 44.42 44.40
QUOTE CIGLIO	51.22 50.65 50.52 50.31 49.67
QUOTE SCORRIMENTO	49.756 49.465 49.417 49.339 49.216 48.859

TIPOLOGIA OPERA	62 ACCIAIO ø300 61	61a	FOSSO A		63
LIVELLETTE (DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA)	h = -1.115 L = 61.093 I = -1.825%	h = -0.304 L = 13.416 I = -2.264%	h = -0.611 L = 20.000 I = -3.054%	h = -1.260 L = 33.836 I = -3.724%	

PROFILO CC.D2a



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 42.000

NUMERO SEZIONI	C2-16a C2-17 C2-19 C2-22 C2-23 C2-24 [illegible]
DISTANZE PARZIALI	17.20 5.24 27.00 3.40 2.23 4.32 13.77 20.00 20.00 13.48
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00 17.20 22.44 49.44 51.14 54.54 56.77 61.09 74.86 94.86 114.86 128.34
QUOTE TERRENO	44.35 44.42 43.77 43.71 43.70 43.68 43.67 43.65 43.61 43.62 43.62 43.65
QUOTE CIGLIO	53.42 53.10 53.04 52.56 52.52 52.44 52.39 52.39 52.02 51.37 50.62 50.11
QUOTE SCORRIMENTO	52.317 52.003 51.907 51.415 51.384 51.322 51.281 51.202 51.002 50.687 50.074 49.329 48.827

Committente:

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:

PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910

AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR) E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.

C.U.P. G61B04000060008 | C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.
Il Direttore TIBRE: | Il Responsabile del Procedimento: | Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Direttore Tecnico: IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A. Il Responsabile di Progetto Dott. Ing. Luca Bondanelli
Il Geologo: NA

PROGETTAZIONE DI: PIZZAROTTI FONDATA NEL 1910
A.T.I.: idroesse engineering (MANDATARIA) — ROCKSOIL S.p.A. (MANDANTE) — VIA INGEGNERIA S.r.l. (MANDANTE)

Il Progettista: Ing. Fabio Nigrelli — Ordine degli ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Giovanni Maria Cepparotti — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di: NA

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche: Impresa Pizzarotti & C. S.p.A. — Ing. Pietro Mazzoli — Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato:
Asse principale
Smaltimento e trattamento acque di piattaforma
Asse ATST da Km -2+350 A Sp. Sud Ponte Fiume Taro(Km 0+450,78)
Profili idraulici smaltimento acque piattaforma - Tav. 11/13

Data Emissione Progetto: 18/03/2014
Scala: 1:1'000/100

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO PROGR. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	ST	01	G	PR	011	C

Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE	Redatto	Controllato	Approvato
C	25/05/2015	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
B	23/02/2015	REVISIONE GENERALE	COSTANTINI	NIGRELLI	MAZZOLI
A	30/06/2014	RIEMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	A. ZANELLATO	F. NIGRELLI	MAZZOLI